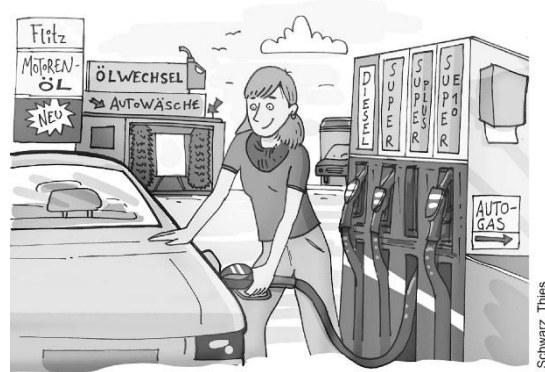


III Chemie ist überall

1. Chemie gehört wie die Biologie und die Physik zu den Naturwissenschaften. Chemikerinnen und Chemiker beschäftigen sich mit den Eigenschaften und der Veränderung von Stoffen. Schreibe kurz auf, was diese beiden Bilder mit Chemie zu tun haben.



Im Badezimmer werden viele
Stoffe verwendet, die von
Chemikern hergestellt werden,
Seife, Shampoo usw.

Auch Treibstoffe an Tankstellen
werden von Chemikern hergestellt.

2. Handelt es sich hier um Stoffe oder um Gegenstände? Kreuze an:

Begriffe	Stoffe	Gegenstände
Eisen, Kupfer, Aluminium, Holz, Kunststoff	X	
Tasse, Eimer, Teller		X
Wasser, Sauerstoff	X	
Bleistift, Hammer, Schreibheft		X

3. Kreuze an, welche Aussagen in welches Arbeitsgebiet gehören:

Aussagen	Chemie	Physik	Biologie
Medikamente herstellen	X		
Obstbäume so züchten, dass sie möglichst viele Vitamine herstellen			X
Einen Komposthaufen auf verschiedene Bakterienarten untersuchen			X
Die Geschwindigkeit von Autos vergleichen		X	
Lacke für Autos oder Farben für Wandanstriche herstellen	X		
Textilfasern für wetterfeste Kleidung herstellen	X		
Untersuchen, wie viel Wasser in Gewitterwolken enthalten ist		X	
Herausfinden, welcher Solarzellen-Typ die meiste Energie gewinnt		X	
Duftstoffe im Labor herstellen	X		
Duftstoffe aus verschiedenen Pflanzen gewinnen	X		
Pflanzen so züchten, dass sie möglichst viele Duftstoffe enthalten			X
Die Inhaltsstoffe der Nahrung untersuchen	X		